

Inspectierapport 2023

Objectnummer: UT 2234
Object: Grafkapel "Coelhorst"
Straat: Coelhorsterweg 35
Pc en plaats: 3838 PA Hoogland



Monumentenwacht Utrecht
Adres: Koningsweg 133-C
Pc en plaats: 3582 GD Utrecht

Telefoon: 085-4854150
Email: info@monumentenwacht-utrecht.nl
Website: www.monumentenwacht-utrecht.nl

Objectgegevens

Objectnummer 2234
Object: Grafkapel "Coelhorst"
Straat: Coelhorsterweg 35
Postcode: 3838 PA
Plaats: Hoogland

Eigenaar: Stichting Kapel van Coelhorst
Straat: Gaardendreef 17
Postcode: 3824 AT
Postbus:
Postcode:
Plaats: Amersfoort
E-mail:

Monumentnummer: 38592
Monumenttype Rijksmonument
Bouwjaar: 1363

Inspectiegegevens

Inspectienummer: UT_2234_2023_R_1
Rapport opgesteld door: J. Agterberg. Inspectie uitgevoerd: 20-06-2023. Team: 2

Algemeen

Op 20 juni 2023 heeft de Monumentenwacht Utrecht de Grafkapel "Coelhorst" aan de Coelhorsterweg 35 te Hoogland geïnspecteerd op gebreken en zijn er schoonmaakwerkzaamheden uitgevoerd. Gebreken die tijdens de inspectie zijn geconstateerd of bouwkundige onderdelen die om onderhoud vragen, vindt u terug in het prioriteiten overzicht. Naast het prioriteiten overzicht, zijn er ook op- en / of aanmerkingen gemaakt in het inspectierapport. Wij adviseren u dan ook, om het inspectierapport zorgvuldig door te nemen. De gebreken die met een foto ter verduidelijking zijn ondersteund, verwijzen naar de locatie aangegeven op de dakplategrond.

Uit de rapporten van de laatste 5 jaar blijkt dat de onderhoudsstaat van het gebouw is verbeterd. Dit is een gevolg van het feit dat er voldoende onderhoud wordt uitgevoerd.

Deze bouwkundige inspectie is uitgevoerd conform de uitvoeringsrichtlijn "Inspecties van monumentale gebouwen (URL 2005), inspectietype B". Alle herstel adviezen zijn gebaseerd op de uitvoeringsrichtlijnen zoals vastgelegd bij stichting erkende restauratiekwaliteit monumentenzorg.

Voor meer informatie wordt verwezen naar de website van: <https://stichtingerm.nl/> onder het hoofdstuk "richtlijnen en kennis".

Bouwkundige staat en bereikbaarheid Grafkapel "Coelhorst"

De bouwkundige staat van het casco is goed.
De onderhoudsstaat is redelijk.
Het verloop van het onderhoud gaat achteruit.

De toegankelijkheid voor inspecties is goed.
De bereikbaarheid voor inspecties is goed.
De bereikbaarheid voor reparaties is goed.

Bijlagen

Dakplategrond

Uitgevoerde werkzaamheden door de Monumentenwacht

Interieur:

- De binnenkant en kapconstructie zijn geïnspecteerd.

Exterieur:

- Alle bouwdelen zijn nagezien.

Werkzaamheden:

- Een kapotte dakpan is vervangen (eigen voorraad).
- Enkele onderuit gezakte dakpannen zijn teruggelegd.

Administratief:

- Inspectierapport is bijgesteld aan de huidige onderhoudsstaat.
- Foto's zijn toegevoegd.
- Nieuwe fotoverwijzing is aangegeven op de dakplattegrond.

Onderhoudsgeschiedenis

Het kaphout is in 2003 preventief behandeld met CONSERDUC PER 100 (o.g.) met werkzame stof Permetrin; toelatingsnummer: 9404 N.

Tijdens de inspectie van 2011 waren werkzaamheden gaande.

De plint is rondom uitgegraven, onder druk afgespoten, vertind en geschilderd.

De dakpannen zijn herlegd en het noklood is vastgezet.

Het houtwerk van de deuren is geschilderd.

Jaar van uitvoering: 2012

Omschrijving onderhoud: Herstel scheurvorming in buitenmuren m.b.v. Total Wall concept, vervanging aangetast houtwerk dakruiter, buitenschilderwerk.

Kwaliteit uitvoering: Goed

Uitgevoerd door: Aannemer Burgt en Strooij

Jaar van uitvoering: Tussen 2012 en 2015

Omschrijving onderhoud: Binnenpleisterwerk is hersteld en muren zijn weer netjes geschilderd.

Kwaliteit uitvoering: Goed

Uitgevoerd door: Onbekend

Uit te voeren werkzaamheden in volgorde van prioriteit

Inspectienummer: UT_2234_2023_R_1

Grafkapel "Coelhorst"

0 - 1 jaar

5.1.1 jaarlijks terugkerend onderhoud

Het periodiek aandacht besteden aan onderstaande verlengt de levensduur:

- Snoeien van begroeiing rondom het gebouwonderdeel.
- Reinigen van geschilderd houtwerk.
- Controle en eventueel reiniging van dakbedekking.
- Controle van waterkerende aansluitingen (bijv. loodaansluitingen).

5.1.1 urgent herstel

Om gevolgschade zo veel mogelijk te voorkomen:

- Monitoren van de scheuren in het metselwerk (rubriek 1.2.1.1)
- Plaatselijk voegwerk herstellen (rubriek 1.2.1)
- Vertinwerk waar nodig herstellen (rubriek 1.2.1)
- Muurverf schoonmaken en een nieuwe laag aanbrengen (rubriek 1.7.2.1)
- Na noodzakelijk houtrot herstel is het buitenschilderwerk aan een onderhoudsbeurt toe (rubriek 1.5.1, 1.7.1.2, 2.8)
- Alle ijzeren onderdelen (muurankers, torenkruis, ophanging klok, klepel en ijzeren kruisroede) schilderen (rubriek 1.2.1.1, 1.4.1, 2.8)
- Gaas herstellen in dakruiter (rubriek 2.8.0)
- Voegwerk herstellen boven de loodaansluitingen (rubriek 2.3.1)
- De bevestiging van de veiligheidshaken nakijken eventueel opnieuw vastzetten (rubriek 4.2.2.1)
- Toegangshek was en bijwerkbeurt (rubriek 4.4)

1 - 3 jaar

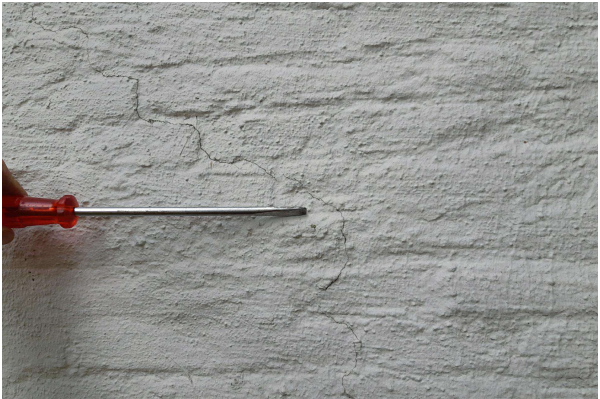
5.1.2 onderhoud korte termijn

De eerst volgende onderhoudscyclus aandacht besteden aan:

- Monitoren van de scheuren in het metselwerk (rubriek 1.2.1.1)
- IJzeren bevestigingsbouten vervangen (rubriek 2.8)
- Muurverf binnenzijde waar nodig bijwerken (rubriek 1.7.2.2)
- Plavuizen opnieuw aanbrengen (rubriek 3.2.2.2)
- Het ijzerwerk in de graftombe

ontroesten en roestwerend
behandelen en daarna het
metselwerk herstellen (rubriek
3.9.0)

De prioriteiten zijn grijs weergegeven in het afdrukrapport.

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting Objectnummer: UT 2234
1. GEVELS 1.1 Funderingen <u>1.1.0 Algemeen</u> - opmerking 1.2 Gevels <u>1.2.1 Baksteen</u> <u>1.2.1.1 Metselwerk</u> - vertind metselwerk - detail - detail	G	Zonder graafwerkzaamheden is de kwaliteit van de fundering moeilijk te beoordelen. Tijdens de vorige restauratie zijn de scheuren in de zuid- en oostgevel gerepareerd m.b.v. het Total Wall concept. Verspreid over de gevels is weer lichte scheurvorming geconstateerd. Hersteladvies: Scheurvorming monitoren. Eventueel scheermeters plaatsen. En als het op lange termijn stabiel is, herstellen.  <i>Foto 1. Lichte scheurvorming in het metselwerk aanwezig.</i>  <i>Foto 2. Lichte scheurvorming in het metselwerk aanwezig.</i>

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
- voegwerk	G	Naast de toegangsdeur van de kapel is een enkel voegje weggevallen.  <i>Foto 3. Enkel voegje weggevallen.</i> Hersteladvies: Aangetaste voegen uithakken en opnieuw aanbrengen met een voegspecie die qua samenstelling, hardheid, kleur en uitvoering in overeenstemming is met het bestaande voegwerk.	
- vertinwerk	R	Verspreid over de gevels en rollagen is de vertinlaag beschadigd / weggevallen. Hersteladvies: Waar nodig de vertinlaag herstellen.	
- detail		 <i>Foto 4. De vertinlaag is plaatselijk weggevallen.</i>	
- detail		 <i>Foto 5. De vertinlaag is plaatselijk weggevallen t.p.v. het maaiveld.</i>	

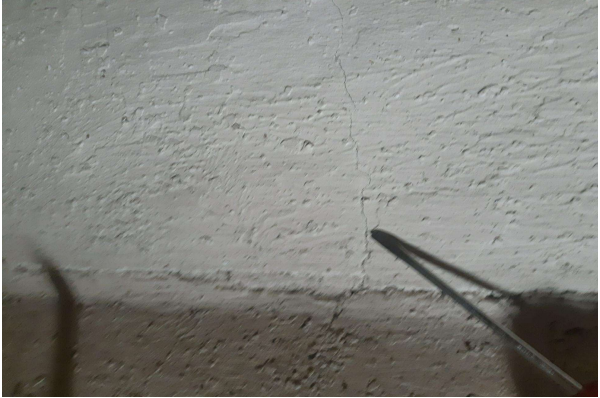
Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling			Toelichting	Objectnummer: UT 2234
- detail				Zie foto 4.	
- verflaag op het vertinwerk		R			
- muurankers		R			
				<i>Foto 6. De vertinlaag is plaatselijk weggefallen bij de rollaag.</i> De verflaag op het vertinwerk is erg vervuild. De muurankers zijn goed. Alleen de verflaag wordt dof en begint af te bladderen.	
				 <i>Foto 7. De verflaag begint af te bladderen.</i> Hersteladvies: De komende schilderbeurt dienen muurankers geschilderd te worden.	
<u>1.2.2 Natuursteen</u>					
- tuiten/zandsteen		R			
- gevelaanzetten/zandsteen		R			
1.4 Vensters					
<u>1.4.1 Baksteen en natuursteen</u>					
- metselwerk	G				
- voegwerk	G				
- kruisroeden/ijzer		R			
				Het ijzerwerk is dof.	
				Hersteladvies: De komende schilderbeurt dienen de ijzeren kruisroedes geschilderd te worden.	
<u>1.4.2 Hout</u>					
- spitsboogvensters/hout	G				
- vogelwering/gaas	G				

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
1.7.2.2 Binnenschilderwerk - muurverf	R	De muurverf begint plaatselijk af te bladderen; met name links bovenin de graftombe.  <i>Foto 11. Muurverflaag bladdert plaatselijk af.</i> Hersteladvies: Waar nodig de muurverf schoonmaken en bijwerken.	
2. DAKEN 2.1 Kapconstructies <u>2.1.1 Hout</u> - gordingkap 2.2 Dakbedekking <u>2.2.2 Dakpannen</u> - oude holle dakpannen, geglaazuurd	G	Enkele onderuit gezakte dakpannen zijn tijdens de inspectie teruggelegd. Ook is er veel vuil op de dakpannen aanwezig, wat op terijn schade kan veroorzaken aan de panlatten. Hersteladvies: Dakpannen schoonmaken met bezem.	
- betengeling en panlatten/genageld - dakfolie/gewapend	R R	De vernageling is door roestvorming aangetast. Verspreid over de dakvlakken is de dakfolie aan het verteren.  <i>Foto 12. Dakfolie is aan het verteren.</i> Hersteladvies: Herstel is niet direct noodzakelijk.	

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
- detail		 <i>Foto 15. Galmbord plaatselijk aangetast door houtrot.</i>	
- detail		 <i>Foto 16. Galmbord plaatselijk aangetast door houtrot.</i>	
- detail		 <i>Foto 17. Het gaaswerk is plaatselijk beschadigd.</i>	
- bekleding/lood	G	De loodbekleding is goed. Echter de veren van het kruis zijn vastgezet met smeedijzeren nagels door de loodbekleding heen. Hierdoor is het lood op enkele plaatsen geperforeerd. Zie ook het inspectierapport met fotoverslag van 2012. Hieruit blijkt dat de gevolgschade minimaal is, en reparatie een grote ingreep/kostbaar. Hersteladvies: Herstel is niet direct noodzakelijk.	

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
- schilderwerk	M	De verflaag is vuil en dof. Deze begint op veel plaatsen af te bladderen en te scheuren.  <i>Foto 18. De verflaag is vervuild, dof en bladdert af.</i> Hersteladvies: Het schilderwerk is aan een onderhoudsbeurt toe.	
- klokkenstoel met klok	R	De ophanging van de klok en de klepel is geroest. Hersteladvies: Het ijzerwerk de komende schilderbeurt ontroesten en schilderen.	
- detail			
- detail		<i>Foto 19. De ophanging van de klok is geroest.</i> 	
- luidtouw	G	<i>Foto 20. De klepel is geroest.</i>	

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling			Toelichting	Objectnummer: UT 2234
Torenkruis					
- ijzerwerk	G				
- verguldwerk	G				
- schilderwerk			M	De verflaag op het ijzerwerk wordt dof en er is lichte roestvorming aanwezig.	
				Hersteladvies: Het ijzerwerk van het torenkruis ontroesten en schilderen.	
- windvaan	G				
3. INTERIEUR					
3.2 Dragende constructies en vloeren					
<u>3.2.2 Vloeren</u>					
<u>3.2.2.2 Steen</u>					
- plavuizen, grijs 21x21			R	Bij en tussen de graftombes ligt een aantal plavuizen los of zijn niet meer aanwezig .	
				Hersteladvies: Nieuwe of tweedehands plavuizen aanbrengen.	
3.7 Binnenpleisterwerk					
<u>3.7.1 Pleisterwerk</u>					
- pleisterwerk	G				
- muurverf	G			Zie opmerking bij rubriek 1.7.2.2	
3.9 Diversen					
<u>3.9.0 Algemeen</u>					
Graftombes					
- metselwerk			R	Door het ijzerwerk dat in de graftombe aanwezig is, begint het metselwerk te barsten en te scheuren. Dit is bij de meest linker graftombe het geval. Ook rond het sluitwerk is het metselwerk gescheurd. Bij de middelste graftombe begint het metselwerk/gewelf te scheuren. Bij de overige graftombes zijn nog geen gebreken geconstateerd.	
				Hersteladvies: Het ijzerwerk in de graftombe ontroesten en roestwerend behandelen en daarna het metselwerk herstellen.	
- detail					
					
				<i>Foto 21. Metselwerk beschadigd door oproestend ijzerwerk (linker graftombe).</i>	

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
- detail		 Foto 22. Metselwerk gebarsten/ gescheurd rond sluitwerk (linker graftombe).	
- detail		 Foto 23. Metselwerk licht gescheurd (middelste graftombe).	
- detail		 Foto 24. Lichte scheurvorming in het gewelf (middelste graftombe).	
- voegwerk - muurverf - natuursteen/hardsteen	G G R		

Rubriek Grafkapel "Coelhorst"	Beoordeling	Toelichting	Objectnummer: UT 2234
5. SAMENVATTINGEN			
5.1 Herstel- en onderhoudswerkzaamheden			
<u>5.1.1 Periode 0-1 jaar</u>			
- urgent herstel		Hersteladvies: Om gevolgschade zo veel mogelijk te voorkomen: - Monitoren van de scheuren in het metselwerk (rubriek 1.2.1.1) - Plaatselijk voegwerk herstellen (rubriek 1.2.1) - Vertinwerk waar nodig herstellen (rubriek 1.2.1) - Muurverf schoonmaken en een nieuwe laag aanbrengen (rubriek 1.7.2.1) - Na noodzakelijk houtrot herstel is het buitenschilderwerk aan een onderhoudsbeurt toe (rubriek 1.5.1, 1.7.1.2, 2.8) - Alle ijzeren onderdelen (muurankers, torenkruis, ophanging klok, klepel en ijzeren kruisroede) schilderen (rubriek 1.2.1.1, 1.4.1, 2.8) - Gaas herstellen in dakruiter (rubriek 2.8.0) - Voegwerk herstellen boven de loodaansluitingen (rubriek 2.3.1) - De bevestiging van de veiligheidshaken nakijken eventueel opnieuw vastzetten (rubriek 4.2.2.1) - Toegangshek was en bijwerkbeurt (rubriek 4.4)	
- jaarlijks terugkerend onderhoud		Hersteladvies: Het periodiek aandacht besteden aan onderstaande verlengt de levensduur: - Snoeien van begroeiing rondom het gebouwonderdeel. - Reinigen van geschilderd houtwerk. - Controle en eventueel reiniging van dakbedekking. - Controle van waterkerende aansluitingen (bijv. loodaansluitingen).	
<u>5.1.2 Periode 1-3 jaar</u>			
- onderhoud korte termijn		Hersteladvies: De eerst volgende onderhoudscyclus aandacht besteden aan: - Monitoren van de scheuren in het metselwerk (rubriek 1.2.1.1) - IJzeren bevestigingsbouten vervangen (rubriek 2.8) - Muurverf binnenzijde waar nodig bijwerken (rubriek 1.7.2.2) - Plavuizen opnieuw aanbrengen (rubriek 3.2.2.2) - Het ijzerwerk in de graftombe ontroesten en roestwerend behandelen en daarna het metselwerk herstellen (rubriek 3.9.0)	

Grafkapel "Coelhorst"

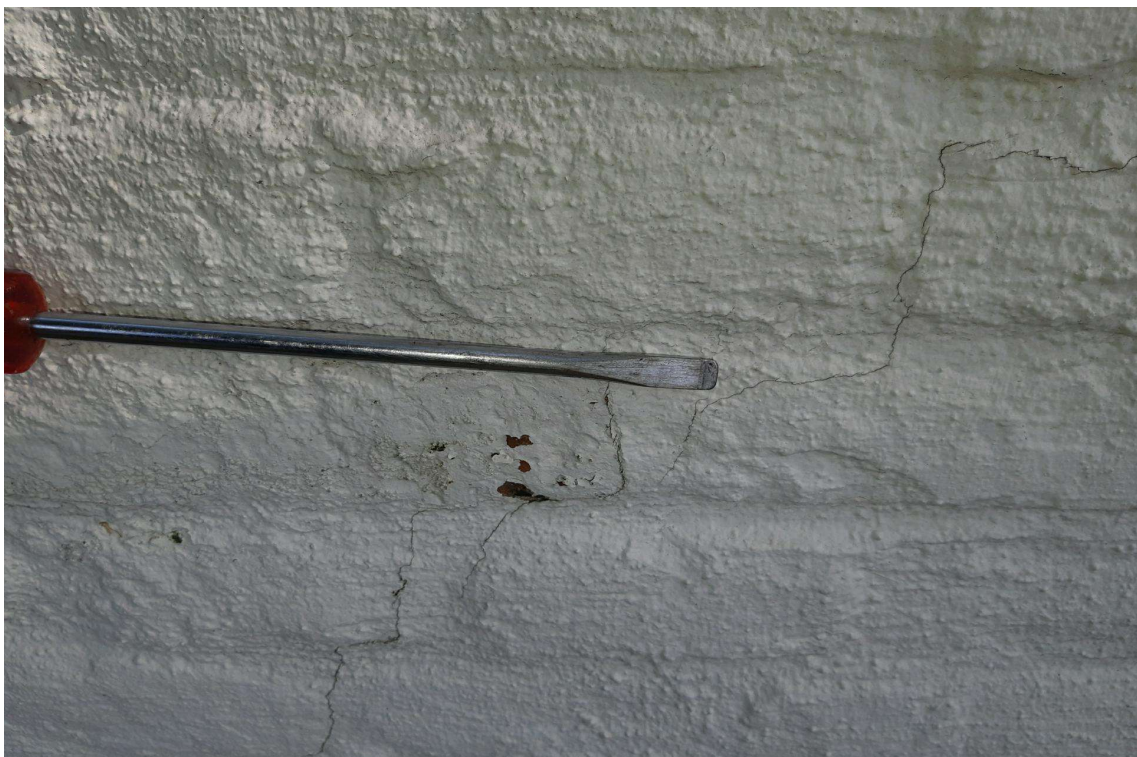


Foto 1. Lichte scheurvorming in het metselwerk aanwezig.

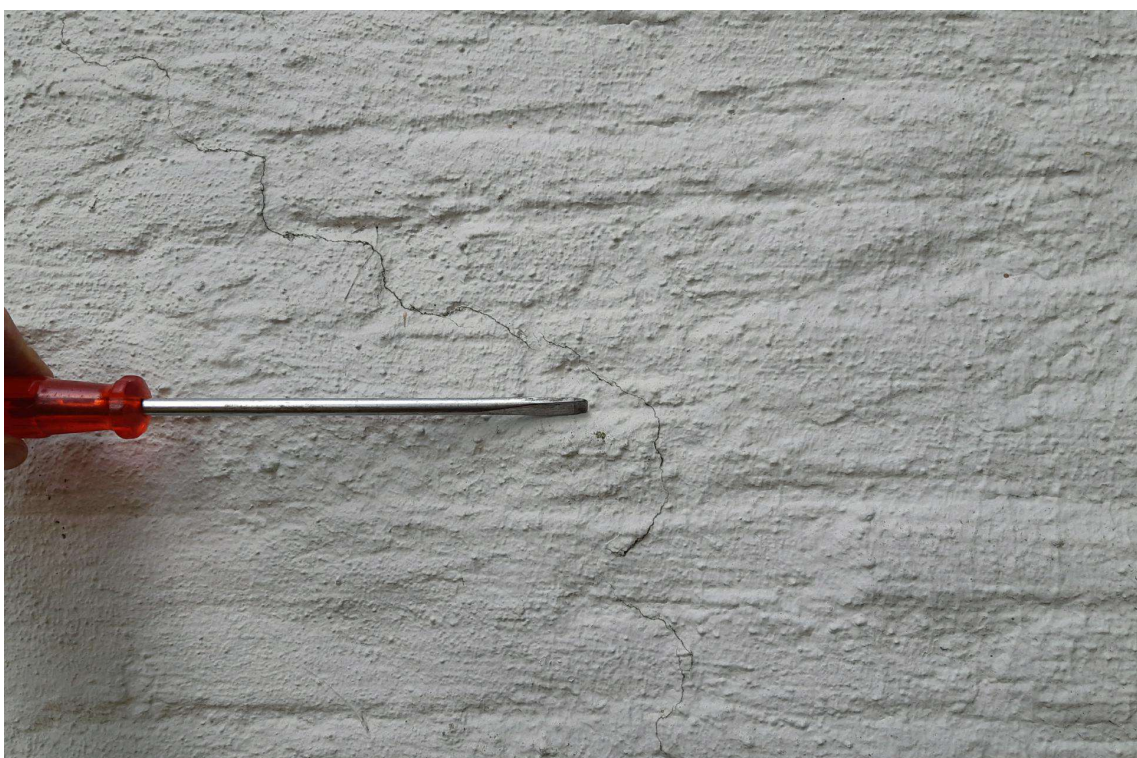


Foto 2. Lichte scheurvorming in het metselwerk aanwezig.



Foto 3. Enkel voegje weggevallen.



Foto 4. De vertinlaag is plaatselijk weggevallen.



Foto 5. De vertinlaag is plaatselijk weggefallen t.p.v. het maaiveld.



Foto 6. De vertinlaag is plaatselijk weggefallen bij de rollaag.



Foto 7. De verflaag begint af te bladderen.



Foto 8. Stijl gescheurd.



Foto 9. De verflaag wordt dof en vertoont barstvorming.



Foto 10. Muurverf is ernstig vervuild op de rollaag.



Foto 11. Muurverflaag bladdert plaatselijk af.



Foto 12. Dakfolie is aan het verteren.



Foto 13. Specievoeg krimpt los.

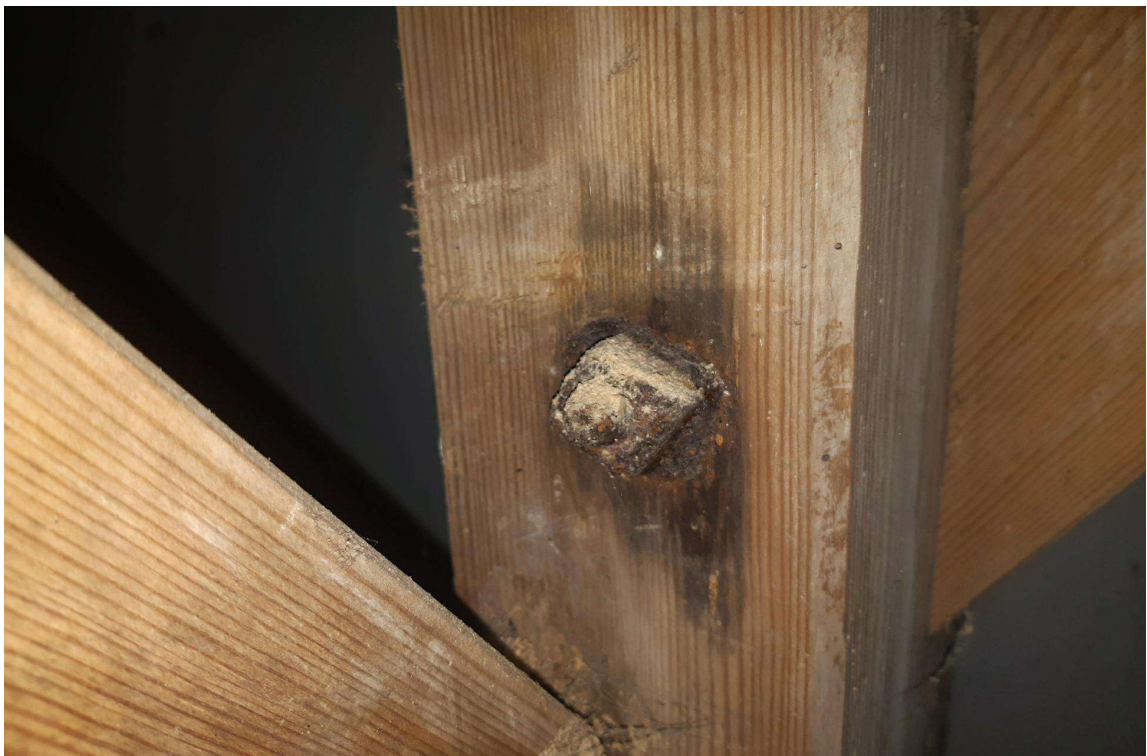


Foto 14. Bevestigingen bouten zijn geroest.



Foto 15. Galmbord plaatselijk aangetast door houtrot.



Foto 16. Galmbord plaatselijk aangetast door houtrot.



Foto 17. Het gaaswerk is plaatselijk beschadigd.



Foto 18. De verflaag is vervuild, dof en bladdert af.



Foto 19. De ophanging van de klok is geroest.



Foto 20. De klepel is geroest.



Foto 21. Metselwerk beschadigd door oproestend ijzerwerk (linker graftombe).



Foto 22. Metselwerk gebarsten/ gescheurd rond sluitwerk (linker graftombe).

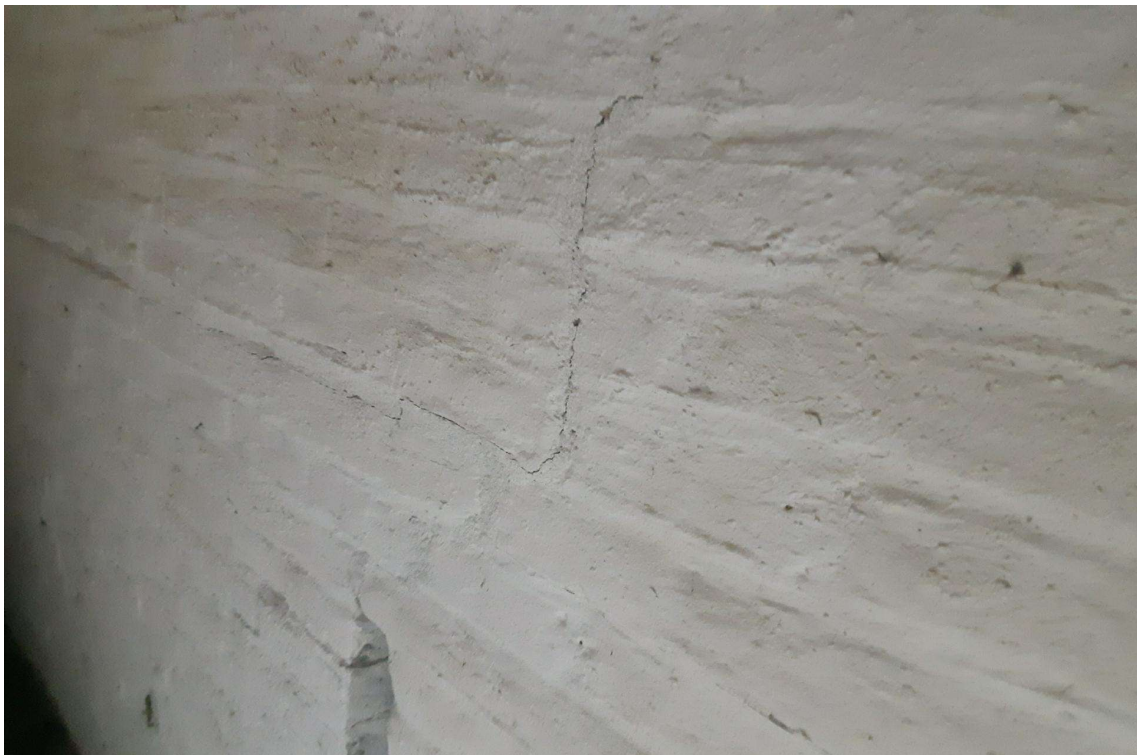


Foto 23. Metselwerk licht gescheurd (middelste graftombe).

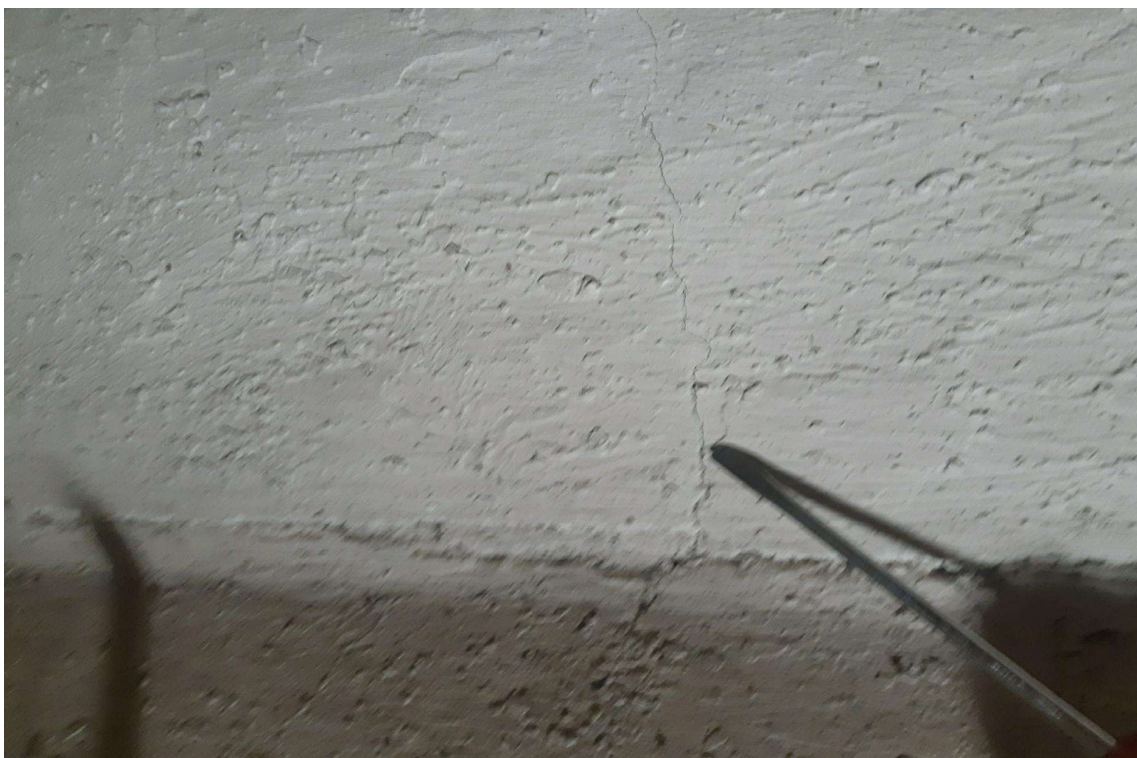


Foto 24. Lichte scheurvorming in het gewelf (middelste graftombe).



Foto 25. De verflaag begint af te bladderen.